

The background of the slide features a serene sunset over a vast ocean. The sky is a deep, vibrant blue, transitioning into a lighter, hazy blue near the horizon. A soft, multi-colored rainbow is visible on the left side, its colors blending into the sky. The water below is a rich, dark blue with gentle ripples, reflecting the light from the sky. The overall atmosphere is calm and expansive.

Автоматизированные информационные системы в профессиональной деятельности

Автоматизированные информационные системы в профессиональной деятельности

- **Учебные вопросы:**

- 1. Автоматизированные
информационные системы.**
- 2. Экспертные и документальные
информационные системы.**

ЛИТЕРАТУРА:

- Информатика и математика для юристов: Учебник / под ред. С.Я. Казанцева, Н.М. Дубининой. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2016.
- Информатика [Электронный ресурс]: Учебник / под ред. В.А. Каймина. - М.: ИНФРА-М, 2016.

1. Автоматизированные информационные системы

АИС - это сложный человеко-машинный комплекс



АИС включают в себя следующие компоненты:

- техническое оснащение;**
- информационное обеспечение;**
- программное обеспечение;**
- правовое обеспечение;**
- администрацию.**

Техническое оснащение это:

- средства оргтехники;
- компьютерное и сетевое оборудование

Информационное обеспечение АИС - это базы данных

Программное обеспечение АИС - это СУБД

Правовое обеспечение АИС - это регулирование организации и деятельности информационных систем.

Правовое обеспечение АИС представляет собой совокупность норм права, регулирующих отношения, возникающие в процессе создания и функционирования систем

Администрация АИС - это лица, отвечающие за работоспособность системы и соблюдение режима доступа к информации

Примеры АИС

- **Криминалистические учеты, картотеки, коллекции**

Пулегильзотеки

Дактилоследотеки

Электронная фототека

- **Оперативно-справочные и розыскные учеты**

Оперативно-справочные картотеки

"Дорожное движение"

"Транспорт"

"Протокол"

"Группа"

"Массовые Беспорядки"

Примеры АИС

- **Управленческие системы**

«АИС ГРОВД»

«Кадры»

«Искра»

2. Экспертные системы (ЭС)

ЭС - это программно-техническое средство, позволяющее моделировать процесс экспертизы в конкретной предметной области

Экспертная система имеет четыре компонента:

- - базу знаний;
- - подсистему логического вывода;
- - подсистему объяснения решений;
- - подсистему усвоения знаний

База знаний СОСТОИТ ИЗ:

- фактов, хорошо известных в конкретной предметной области
- фактов, основанных на личном опыте пользователя
- правил, описывающих взаимозависимость между фактами

Подсистема логического вывода
формирует решение поставленной задачи на основе исходных данных и имеющейся базы знаний

Подсистема объяснения решений
предоставляет последовательность шагов логического вывода

Подсистема усвоения знаний
предназначена для пополнения и корректировки базы знаний

Примеры экспертных систем

- «**Блок**» помогает установить возможные способы совершения хищений при проведении строительных работ.
- «**Ткань**» предназначена для обеспечения деятельности по раскрытию хищений в ткацкой промышленности.
- «**Ущерб**» предназначена для юридического анализа в рамках российского трудового законодательства ситуаций привлечения рабочих и служащих к материальной ответственности при нанесении предприятию материального ущерба.

«Диагноз СБ» - автоматизированная информационно-рекомендующая система для определения возможностей и способов совершения хищений, а также документирования преступных действий расхитителей в учреждениях сбербанка по признакам экономического и бухгалтерского характера.

«Методист» предназначена для консультирования следователей и оперативных сотрудников полиции при раскрытии и расследовании имущественных преступлений в сложных следственных ситуациях, а также для снижения негативного влияния на принятие решений следующих факторов: неопытности сотрудника, недостатка времени или большой загруженности.

В общем случае все экспертные системы можно подразделить на системы, ***решающие задачи анализа***, и на системы, ***решающие задачи синтеза***. Основное отличие задач анализа от задач синтеза заключается в том, что если в задачах анализа множество решений может быть перечислено и включено в систему, то в задачах синтеза множество решений потенциально не ограничено и строится из решений компонент или подпроблем.

Задачами анализа являются:
интерпретация данных, диагностика,
поддержка принятия решения.

К задачам синтеза относятся
проектирование, планирование,
управление.

Документальные информационные системы (справочно-правовые системы (СПС))

СПС содержат базу нормативно-правовых документов федерального и региональных уровней

Виды поиска:

- Поиск по реквизитам документов
- Контекстный поиск
- Поиск по предметному классификатору
- Поиск по алфавитному классификатору

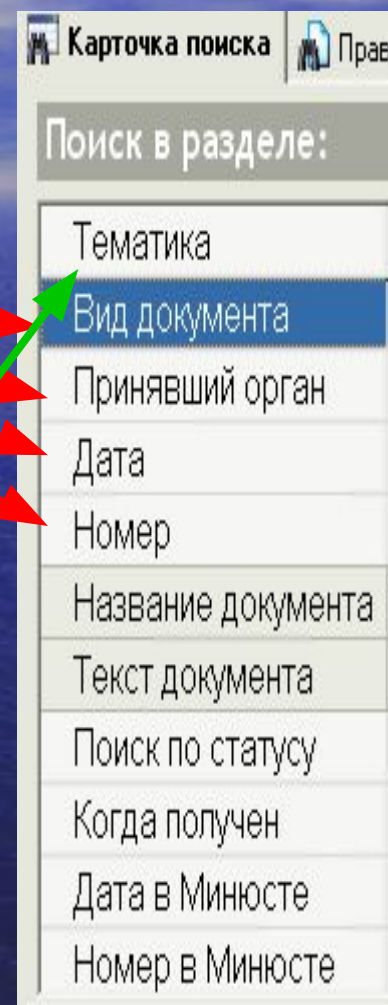


КонсультантПлюс: Высшая школа

ПРОГРАММА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ РОССИЙСКОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Поиск по реквизитам
применяется, когда
точно известны
признаки документа

Поиск по предметному
классификатору — поиск
документов,
объединенных
одной тематикой



Контекстный поиск - это поиск, критериями которого являются слово или словосочетание, содержащиеся в названии или в тексте документа

Поиск по алфавитному классификатору - это поиск документов при помощи специального словаря, в котором в алфавитном порядке расположены имеющиеся в документах общеизвестные, юридически значимые термины и понятия (поиск по ситуации или по ключевым словам)

